

Сопоставление профессиональных задач ФГОС ВО и трудовых функций профессионального стандарта (стандартов)

Профессиональные задачи согласно требованиям ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ) согласно требованиям профессионального стандарта					Выводы
	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (утвержден Приказом Минтруда от 15.09.2016 № 522н)					
	Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах	Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации	Внедрение систем защиты информации в автоматизированных системах	Разработка систем защиты информации в автоматизированных системах	Формирование требований к защите информации в автоматизированных системах	
<p>Эксплуатационная деятельность: - установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований</p>	<p>ТФ: Проведение регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем ТФ: Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации автоматизированных систем</p>	<p>ТФ: Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций</p>	<p>ТФ: Установка и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах</p>			Соответствуют
<p>- администрирование подсистем информационной безопасности объекта</p>		<p>ТФ: Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем ТФ: Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем</p>	<p>ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах</p>			Соответствуют
<p>- участие в проведении аттестации объектов</p>		<p>ТФ: Аудит защищенности</p>		<p>ТФ: Тестирование систем защиты</p>		Соответствуют

информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем	Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации автоматизированных систем	информации в автоматизированных системах		информации автоматизированных систем		
Проектно-технологическая деятельность: - сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности		ТФ: Управление защитой информации в автоматизированных системах ТФ: Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах	ТФ: Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации		ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе	Соответствуют
- проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности				ТФ: Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах ТФ: Разработка программных и программно-аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем	ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе ТФ: Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой ТФ: Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы ТФ: Моделирование защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и	Соответствуют

					эффективности средств и способов защиты информации	
- участие в разработке технологической и эксплуатационной документации				ТФ: Разработка эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизированных систем ТФ: Разработка программных и программно-аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем	ТФ: Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы	Соответствуют
- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов			ТФ: Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации	ТФ: Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах.	ТФ: Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой	Соответствуют
Экспериментально-исследовательская деятельность: - сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования				ТФ: Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах	ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе	Соответствуют
- проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ их результатов		ТФ: Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем		ТФ: Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем ТФ: Разработка программных и программно-	ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе	Соответствуют

				аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем		
- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств			ТФ: Установка и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах	ТФ: Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем	ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе	Соответствуют
Организационно-управленческая деятельность: - осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты		ТФ: Управление защитой информации в автоматизированных системах	ТФ: Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах			Соответствуют
- организация работы малых коллективов исполнителей		ТФ: Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем	ТФ: Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах			Соответствуют
- участие в совершенствовании системы управления		ТФ: Мониторинг защищенности информации в	ТФ: Разработка организационно-распорядительных	ТФ: Разработка эксплуатационной документации на		Соответствуют

информационной безопасностью		автоматизированных системах	документов по защите информации в автоматизированных системах ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах	системы защиты информации автоматизированных систем		
- изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа			ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах		ТФ: Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе ТФ: Моделирование защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации	Соответствуют
- контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты		ТФ: Управление защитой информации в автоматизированных системах ТФ: Аудит защищенности информации в автоматизированных системах	ТФ: Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах		ТФ: Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой	Соответствуют